

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**



РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ
(РОСПАТЕНТ)

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

рег. No 20/12-230

"2" апреля 2001 г.

СПРАВКА

Федеральный институт промышленной собственности Российского агентства по патентам и товарным знакам настоящим удостоверяет, что приложенные материалы являются точным воспроизведением первоначального описания, формулы и чертежей (если имеются) заявки на выдачу патента на изобретение № 98116626, поданной в сентябре месяце девятого дня 1998 года (09.09.1998).

Название изобретения

Штучное табачное изделие и способ упаковки штучных табачных изделий

Заявитель

СТАВРУЛОВ Игорь Анатольевич

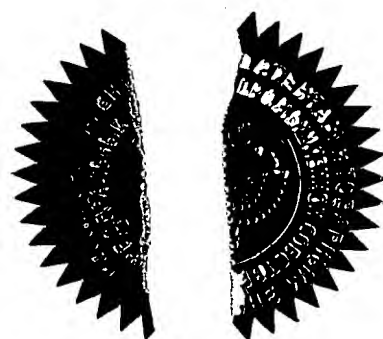
Действительный автор(ы)

СТАВРУЛОВ Игорь Анатольевич

324

Уполномоченный заверить копию
заявки на изобретение

А.Л. Журавлев
И.О. заведующего отделом



Штучное табачное изделие и способ упаковки
штучных табачных изделий

Изобретение относится к области пищевой промышленности и касается производства и упаковки штучных табачных изделий типа папирос и сигарет, сформированных, по крайней мере, частично, из крошеного табачного листа, помещенного в оболочку из папиросной бумаги.

Простейшая сигарета целиком состоит из крошеного табака, помещенного в такую оболочку.

Более распространенные сорта сигарет и папиросы лишь частично состоят из крошеного табачного листа в оболочке из папиросной бумаги и заканчиваются антеникотинным фильтром и мундштуком, соответственно.

Папиросы и сигареты, которые изготавливаются из крошеного табачного листа, являются относительно быстро расходуемыми табачными изделиями массового спроса, упаковываются и поступают в розничную продажу, как правило, в пачках, содержащих не менее 10 изделий, в отличие от табачных изделий типа сигар, которые изготавливаются из цельного табачного листа, являются относительно медленно расходуемыми табачными изделиями более ограниченного спроса, упаковываются и поступают в розничную продажу, как правило, поштучно или в пачках, содержащих 3-5 изделий.

Штучные табачные изделия, имеющие часть, не заполненную крошеным табачным листом, ориентированы в пачке таким образом, что именно эти их части становятся доступными после вскрытия пачки.

Высказывалось, однако, мнение, что целесообразнее размещать табачные изделия в пачке так, чтобы доступными после вскрытия пачки становились части табачных изделий, заполненные табаком, за которые они и извлекаются, что позволит предотвратить возможное загрязнение частей табачных изделий, контактирующих с губами потребителя [Заявка РФ 94-023.179, В 65 D 19/22, публикация 1996 г.].

В простейшем случае штучные табачные изделия упаковывают непосредственно в пачки, но в большинстве случаев группа составляющих содержимое пачки табачных изделий имеет единую общую для всех

или для части изделий дополнительную оболочку, изготавливаемую, как правило, из фольги.

Конструкция общей для группы табачных изделий дополнительной оболочки по мере развития производства совершенствовалась.

Описан способ упаковки группы сигарет в общую дополнительную оболочку из фольги, предусматривающий формирование перекрывающихся складок оболочки с узких боковых сторон таким образом, чтобы перемещающиеся боковые складки оболочки располагались наискось, увеличивая ширину фронтальной части оболочки [Авт. свид. СССР 456.402, В 65 D 85/10, 1975 г.].

Предложено верхнюю часть дополнительной общей для группы табачных изделий оболочки делать отделяемой от ее нижней части, остающейся в пачке, для чего между этими частями такой оболочки проводят линию перфораций [Европейский патент O 620 166, В 65 D 85/10 1997 г.].

Для повышения потребительского спроса рекомендовалось в пачку, заключающую группу табачных изделий, помимо общей дополнительной оболочки помещать вкладыш, несущий на своей поверхности рекламную или иную информацию в виде текстовых фрагментов или рисунков [Патент ФРГ 4.122.990, В 65 D 85/10, 1996 г., Патент Великобритании 533.033, В 65 D 85/10, 1996 г., Европейский патент O 655.174, 1997 г.].

Для таких же целей подобную информацию предложено было наносить на верхнюю часть дополнительной общей оболочки группы табачных изделий, которая становится доступной для обозрения потребителем после вскрытия такой пачки табачных изделий [Европейский патент O 646.531, В 65 D 85/10, 1997 г.].

Соответствующую информацию можно также размещать на отделяемом элементе, прикрепленном к дополнительной общей для штучных табачных изделий оболочке, который открывается обозрению при вскрытии пачки [Европейский патент O 476 882, В 65 D 85/10, 1992 г.].

Наиболее близкий к предложенному способ упаковки штучных табачных изделий и соответствующее штучное табачное изделие запатентованы в США [Патент США 5.005.698, В 65 D 85/10, 1991 г.].

Запатентованный способ состоит в том, что группу штучных табачных изделий помещают в общую дополнительную оболочку из бумаги или аналогичного гибкого материала в виде ленты таким образом, что каждое штучное изделие оказывается со всех сторон охваченным этой общей оболочкой и находится как бы в индивидуальном отсеке, не со-общающемся с другими отсеками.

Каждый индивидуальный отсек со штучным табачным изделием от-граничен от соседнего отсека уплотняющим швом, герметизирующим со-ответствующий отсек, и продольной линией перфораций, что позволяет отделить единичное табачное изделие, не вскрывая соседних отсеков с другими штучными табачными изделиями.

Описанный способ упаковки штучных табачных изделий позволяет сохранять их аромат и свежесть за счет герметичного хранения каж-дого из изделий.

В этом случае каждое штучное табачное изделие может рассмат-риваться как составляющий элемент некоторой совокупности однород-ных изделий, объединенных непрерывной общей оболочкой, и не являет-ся индивидуальной самостоятельной единицей.

Таким образом, все известные штучные табачные изделия типа сигарет и папирос имеют присущие им классические формы, а извест-ные способы их упаковки предусматривают размещение таких штучных изделий непосредственно в пачке или их предварительное размещение в общей для всех изделий (или для их части) дополнительной оболоч-ке.

Задача, решаемая заявителем, состоит в придании штучным табач-ным изделиям большей привлекательности при одновременном улучше-нии их потребительских свойств.

Поставленная задача решается за счет того, что штучные табач-ные изделия, сформированные, по крайней мере, частично, из крошеного табачного листа, помещенного в оболочку из папиросной бумаги, пок-рывают дополнительной индивидуальной оболочкой, преимущественно из более плотного, чем папиросная бумага, материала, на поверхность ко-торого могут быть нанесены изображения в виде текстовых фрагмен-тов и/или рисунков.

В данном случае и далее под понятием "текстовые фрагменты" подразумеваются самостоятельные изображения, несущие читаемую информацию и занимающие, по крайней мере, часть поверхности изделия, а под понятием "рисунки" - все остальные, кроме текстовых, самостоятельные изображения, пространственно отграниченные друг от друга.

Сущность предложения состоит в следующем.

Предлагаемое штучное табачное изделие представляет собою изделие, сформированное, по крайней мере, частично, из крошеного табачного листа, помещенного в оболочку из папиросной бумаги, покрытое дополнительной индивидуальной оболочкой.

Дополнительная индивидуальная оболочка может покрывать штучное табачное изделие как частично (т.е. криволинейную поверхность вдоль всей длины или вдоль части длины изделия, не закрывая плоские торцевые поверхности), так и полностью (т.е. со всех сторон, включая торцевые поверхности).

Такая оболочка может иметь один или несколько слоев, она может быть закреплена или может располагаться свободно.

Для более легкого освобождения табачного изделия от дополнительной индивидуальной оболочки последняя может быть выполнена из более плотного, чем папиросная бумага, материала.

Когда дополнительная индивидуальная оболочка покрывает штучное табачное изделие полностью, размеры оболочки должны превышать размеры штучного табачного изделия настолько, чтобы позволить вскрывать дополнительную индивидуальную оболочку, не затрагивая штучного табачного изделия, и свободно извлекать его из дополнительной индивидуальной оболочки.

На поверхность дополнительной индивидуальной оболочки или на часть поверхности могут быть нанесены изображения в виде рисунков и/или текстовых фрагментов, законченных по смыслу и сюжету, содержание и форма которых могут привлечь внимание потребителя.

Рисунки могут, например, представлять собою загадочные картинки, ребусы, шахматные задачи и этюды, головоломки. При этом на обратной поверхности оболочки могут даваться отгадки или ответы на задачи.

Текстовые фрагменты могут, например, содержать загадки, шарады.

пословицы, поговорки, афоризмы, приметы, пожелания, напутствия, прочие тексты познавательного, развлекательного, назидательного, рекламного и другого содержания.

Сама дополнительная индивидуальная оболочка может иметь разный цвет, ей может быть придан аромат соответствующего сорта табака, она может иметь различную фактуру.

Если дополнительная индивидуальная оболочка охватывает штучное табачное изделие со всех сторон и герметизирует его, то такое изделие может быть приготовлено стерильным после его стерилизации, например, радиационным методом.

Предлагаемый способ упаковки штучных табачных изделий состоит в том, что некоторое число штучных табачных изделий, сформированных, по крайней мере, частично из крошеного табачного листа, помещенного в оболочку из папиросной бумаги, размещают в общей упаковке, причем предварительно, по крайней мере, часть штучных табачных изделий помещают в дополнительную индивидуальную оболочку, на поверхность которой могут быть нанесены изображения в виде рисунков и/или текстовых фрагментов.

Предлагаемый способ упаковки распространяется на тот случай, когда хотя бы минимальная часть пакуемых штучных табачных изделий представляет собою штучные табачные изделия, покрытые дополнительной индивидуальной оболочкой, как описано выше.

Иными словами, при упаковке штучных табачных изделий в общую пачку, покрытой дополнительной индивидуальной оболочкой должна являться или часть, или все упаковываемые штучные табачные изделия.

Желательно, чтобы покрытые дополнительной индивидуальной оболочкой штучные табачные изделия, упаковываемые в общую пачку, имели на поверхности этой дополнительной оболочки изображения и по преимуществу неодинаковые изображения.

Оптимальный вариант осуществления предлагаемого способа предусматривает размещение в общей пачке исключительно штучных изделий, покрытых дополнительной индивидуальной оболочкой, причем с неповторяющимся ни разу изображением на поверхностях этих оболочек.

Принципы комплектования пачек штучных табачных изделий, имеющих дополнительную индивидуальную оболочку с изображениями на ее

поверхности, может быть разным, в частности, тематическим или ситуационным.

Например, для распространения на массовых спортивных мероприятиях, пачки табачных изделий могут быть скомплектованы так, чтобы информация, имеющаяся на поверхности дополнительных индивидуальных оболочек табачных изделий, касалась истории соответствующего вида спорта, выдающихся спортсменов, спортивных успехов команд, выступающих в турнире и пр.

В элитных заведениях, где собираются состоятельные люди, могут распространяться пачки табачных изделий, на дополнительной индивидуальной оболочке которых размещена рекламная информация о таких специалистах высокого класса, как, например, адвокаты, врачи, парикмахеры, ветеринары, массажисты, ювелиры, а также о специалистах, оказывающих и другие услуги.

Имеет также определенные преимущества и тот вариант упаковки штучных табачных изделий, при котором изделия со всех сторон охвачены разноцветной дополнительной индивидуальной оболочкой и расположены в общей пачке таким образом, что торцевые части изделий, имеющие разный цвет и открывающиеся обзору при вскрытии пачки, образовывали бы некоторый узор.

Если в общую пачку упаковываются изделия, подвергшиеся стерилизации, то целесообразно заполнять пачку только стерильными изделиями.

Сущность предложения дополнительно иллюстрируется следующими Примерами, не имеющими, однако, ограничивающего характера.

ПРИМЕР 1. Штучное табачное изделие, являющееся сигаретой без антиникотинового фильтра, сформированное из массы крошеного табачного листа, помещенной в оболочку из папиросной бумаги, покрывают дополнительной индивидуальной оболочкой из материала, более плотного, чем папиросная бумага. Дополнительная индивидуальная оболочка прилегает непосредственно к оболочке из папиросной бумаги. Ширина дополнительной индивидуальной оболочки меньше, чем ширина оболочки из папиросной бумаги и сигарету извлекают из дополнительной индивидуальной оболочки за ту ее часть, которая не охвачена оболочкой. Дополнитель-

ная индивидуальная оболочка покрывает исходную сигарету в два слоя, верхний слой в нескольких местах закрепляют капельками клея.

Дополнительная индивидуальная оболочка окрашена и на части ее внешней поверхности расположен текстовый фрагмент, заключающий одну из пословиц о труде.

Сигареты, каждая из которых покрыта такой дополнительной индивидуальной оболочкой, размещают в общей пачке таким образом, чтобы в пачке находились сигареты с индивидуальными оболочками неодинакового цвета, а нанесенные на их поверхности пословицы не повторялись.

Доступной обозрению информация, нанесенная на поверхность дополнительной индивидуальной оболочки, становится после извлечения из нее сигареты и разворачивания этой оболочки.

ПРИМЕР 2. Штучное табачное изделие, являющееся папиросой, частично сформированное из массы крошеного табачного листа, помещенной в оболочку из папиросной бумаги, и имеющее свободную от табака мундштучную часть, покрывают дополнительной индивидуальной оболочкой из более плотного, чем папиросная бумага, материала.

Дополнительная индивидуальная оболочка прилегает непосредственно к оболочке из папиросной бумаги таким образом, что папироса оказывается охваченной индивидуальной дополнительной оболочкой почти по всей криволинейной поверхности и по торцу той ее части, что заполнена табаком. Торец папиросы со стороны ее мундштучной части и некоторая прилегающая к этому торцу боковая поверхность остаются свободными от дополнительной индивидуальной оболочки и эта свободная от нее часть папиросы используется для ее извлечения из дополнительной индивидуальной оболочки.

Дополнительная индивидуальная оболочка может охватывать папиросу несколькими слоями, число которых зависит от объема размещаемой на ее поверхности информации, и такая конструкция позволяет дополнительной индивидуальной оболочке сохранять свою форму и самопроизвольно не раскрываться в процессе хранения.

Дополнительная индивидуальная оболочка окрашена, ей придан аромат того сорта табака, который используют для производства дан-

ных папирос, а по всей ее внешней поверхности нанесен рисунок, заключающий в себе какой-либо ребус.

Папиросы, каждая из которых покрыта такой дополнительной индивидуальной оболочкой, размещают в общей пачке таким образом, чтобы в пачке находились папиросы с индивидуальными оболочками неодинакового цвета, а нанесенные на их поверхности ребусы не повторялись.

Доступной обозрению информация, нанесенная на поверхность дополнительной индивидуальной оболочки, становится после извлечения из нее папиросы, удаления торцевой части дополнительной индивидуальной оболочки и ее разворачивания.

ПРИМЕР 3. Штучное табачное изделие, являющееся сигаретой с антиникотиновым фильтром, частично сформированное из крошеного табачного листа, помещенного в оболочку из папиросной бумаги и заканчивающееся антиникотиновым фильтром, покрывают дополнительной индивидуальной оболочкой из материала, более плотного, чем папиросная бумага. Дополнительная индивидуальная оболочка охватывает сигарету со всех сторон, включая оба торца. Размеры дополнительной индивидуальной оболочки превышают размеры сигареты настолько, чтобы позволить удалить торцевую часть дополнительной индивидуальной оболочки, не затрагивая самой сигареты и свободно извлечь ее из дополнительной индивидуальной оболочки, которая покрывает исходную сигарету в несколько слоев.

Дополнительная индивидуальная оболочка может быть окрашена или не окрашена, а на ее внешнюю поверхность нанесен текстовый фрагмент и соответствующий рисунок, касающиеся примет о погоде.

Сигареты, каждая из которых покрыта такой дополнительной индивидуальной оболочкой, размещают в общей пачке так, чтобы торцевые поверхности дополнительных индивидуальных оболочек разного цвета составляли узор, открывающийся обозрению после вскрытия пачки, а нанесенные на дополнительные индивидуальные оболочки изображения не повторялись.

Доступной обозрению информация, нанесенная на поверхность дополнительной индивидуальной оболочки, становится после извлечения из

нее сигареты, удаления обеих торцевых частей дополнительной индивидуальной оболочки и разворачивания такой оболочки.

По сравнению с ближайшим способом-аналогом, описанным ранее в Патенте США 5.005.698, предложение заявителя отличается тем, что

- предложенный способ упаковки табачных изделий предусматривает размещение в отдельной пачке индивидуальных изделий, каждое из которых покрыто дополнительной индивидуальной оболочкой, которая может иметь разный цвет и фактуру и которая может нести на своей поверхности неодинаковые изображения, а известный способ упаковки касается размещения в отдельной пачке блока индивидуальных и полностью идентичных друг другу табачных изделий, объединенных общей дополнительной оболочкой;

- предложенное изделие является **штучным** и имеет дополнительную **индивидуальную** оболочку, в то время, как известные изделия, включая описанные в известном способе, представляет собою **блок изделий**, которые объединены **общей**, в том числе, непрерывной оболочкой;

- предложенное изделие предусматривает возможность наличия дополнительной индивидуальной оболочки, охватывающей изделие со всех сторон, или охватывающей его лишь частично, в то время, как известные изделия, в том числе, описанные в известном способе, предусматривают только возможность наличия дополнительной общей оболочки, охватывающей, в частности, каждое из блока изделий со всех сторон:

- предложенное изделие в предпочтительном варианте осуществления несет на поверхности дополнительной индивидуальной оболочки изображение в виде рисунка или текстового фрагмента, чего лишены известные изделия, в том числе, описанные в известном способе;

- предложенное изделие может быть изготовлено стерильным, а его дополнительной индивидуальной оболочке может быть придан аромат соответствующего сорта табака, возможности чего для известных изделий, в том числе, описанных в известном способе, не предусмотрено.

Дополнительная индивидуальная оболочка, охватывающая каждое штучное табачное изделие, выполняет две функции: с одной стороны,

она предохраняет изделие от потери аромата, от загрязнения, усушки или отсыревания, а, с другой стороны, создает дополнительную поверхность, на которой может быть размещена полезная информация в виде текстовых фрагментов и/или рисунков. Следовательно, такая дополнительная индивидуальная оболочка является одновременно и функциональным элементом изделия, и носителем информации, в отличие, например, от разного рода вкладышей, на которых размещена подобная информация, но которые не являются функциональными элементами таких изделий.

Кроме того, наличие дополнительной индивидуальной оболочки на каждом штучном изделии позволяет значительно расширить объем приводимой информации, представляемой в доступной, оригинальной и занимательной форме.

Более того, придавая такой оболочке разный цвет, аромат, фактуру, оказывается возможным еще более повысить привлекательность изделий.

Заявителю не известны штучные табачные изделия, имеющие совокупность функциональных и конструктивных особенностей, присущих патентуемому изделию, равно как не известен и идентичный патентуемому способ упаковки таких штучных табачных изделий.

Заявитель полагает, что патентуемое техническое решение соответствует всем требованиям, предъявляемым к изобретению.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

1. Штучное табачное изделие, сформированное, по крайней мере, частично из крошеного табачного листа, помещенного в оболочку из папиросной бумаги, отличающееся тем, что покрыто дополнительной индивидуальной оболочкой.

2. Штучное табачное изделие по п.1, отличающееся тем, что дополнительная индивидуальная оболочка выполнена из более плотного, чем папиросная бумага, материала.

3. Штучное табачное изделие по п.2, отличающееся тем, что дополнительная индивидуальная оболочка охватывает изделие со всех сторон.

4. Штучное табачное изделие по п.3, отличающееся тем, что размеры дополнительной индивидуальной оболочки превышают размеры штучного табачного изделия настолько, что позволяют вскрывать дополнительную индивидуальную оболочку, не затрагивая штучного табачного изделия, и свободно извлекать его из дополнительной индивидуальной оболочки.

5. Штучное табачное изделие по любому из пунктов 1-4, отличающееся тем, что дополнительная индивидуальная оболочка несет на своей поверхности изображения.

6. Штучное табачное изделие по п.5, отличающееся тем, что изображения представляют собою текстовые фрагменты и/или рисунки.

7. Штучное табачное изделие по п.6, отличающееся тем, что текстовые фрагменты представляют собою законченные по смыслу тексты познавательного, развлекательного, назидательного или другого содержания.

8. Штучное табачное изделие по п.6, отличающееся тем, что рисунки представляют собою законченные по смыслу сюжеты.

9. Штучное табачное изделие по любому из пунктов 1-8, отличающееся тем, что дополнительной индивидуальной оболочке придан аромат соответствующего сорта табака.

10. Штучное табачное изделие по любому из пунктов 3-4, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что подвергнуто стерилизации.

11. Штучное табачное изделие по п.10, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что подвергнуто радиационной стерилизации.

12. Способ упаковки штучных табачных изделий, сформированных, по крайней мере, частично из крошеного табачного листа, помещенного в оболочку из папиросной бумаги, состоящий в размещении некоторого числа штучных табачных изделий в общей упаковке, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что предварительно, по крайней мере, часть штучных табачных изделий помещают в дополнительную индивидуальную оболочку.

13. Способ по п.12, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что дополнительная индивидуальная оболочка выполнена из более плотного, чем папиросная бумага, материала.

14. Способ по п.13, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что дополнительная индивидуальная оболочка охватывает изделие со всех сторон.

15. Способ по п.14, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что размеры дополнительной индивидуальной оболочки превышают размеры штучного табачного изделия настолько, что позволяют вскрывать дополнительную индивидуальную оболочку, не затрагивая штучного табачного изделия, и свободно извлекать его из дополнительной индивидуальной оболочки.

16. Способ по любому из пунктов 12-15, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что дополнительная индивидуальная оболочка несет на своей поверхности одинаковые или разные изображения.

17. Способ по любому из пунктов 12-16, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что дополнительная индивидуальная оболочка имеет одинаковый или разный цвет.

Р Е Ф Е Р А Т

Изобретение относится к области пищевой промышленности касается упаковки штучных табачных изделий.

Эффект от использования изобретения состоит в придании изделиям большей привлекательности при одновременном улучшении их потребительских свойств.

Для этого штучное табачное изделие, сформированное, по крайней мере, частично из крошеного табачного листа, помещенного в оболочку из папиросной бумаги, покрыто дополнительной индивидуальной оболочкой, при этом, дополнительная индивидуальная оболочка может быть выполнена из более плотного, чем папиросная бумага, материала, охватывать изделие со всех сторон, а размеры дополнительной индивидуальной оболочки могут превышать размеры штучного табачного изделия настолько, что позволяют вскрывать дополнительную индивидуальную оболочку, не затрагивая штучного табачного изделия, и свободно извлекать его из дополнительной индивидуальной оболочки.

Дополнительная оболочка может нести на своей поверхности изображения, которые могут представлять собою текстовые фрагменты и/или рисунки.

Предложен способ упаковки штучных табачных изделий, сформированных, по крайней мере, частично из крошеного табачного листа, помещенного в оболочку из папиросной бумаги, состоящий в размещении некоторого числа штучных табачных изделий в общей упаковке, при этом предварительно, по крайней мере, часть штучных табачных изделий помещают в дополнительную индивидуальную оболочку.